

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

REGION MIDI-PYRENEES

ÉDITION GRANDES CULTURES

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Rue Saint-Jean • B.P. 19 • 31131 BALMA CEDEX
Tél. Standard : 61.24.70.70 - Technique : 61.24.70.33
Abonnement : 61.24.70.30

PUBLICATION PERIODIQUE

Régisseur de Recettes
D.R.A.F. "MIDI-PYRÉNÉES"
CCP : 8618-62 Y Toulouse
I.S.S.N. : 0752-2053

ABONNEMENT ANNUEL : 170 F.

BULLETIN N° 13 DU 10 JUILLET 1991

MAIS

ANOMALIES DE DEVELOPPEMENT (DEPERISSEMENTS)

Situation

Des troubles de croissance, plus ou moins graves selon les zones et les variétés, son observés depuis la dernière décade de Juin.

- **Ces symptômes se traduisent le plus généralement par un rougissement des feuilles,** ave parfois des nécroses en bordures, allant jusqu'à leur dessèchement dans les cas extrêmes.
- **Parfois, on observe une sortie aberrante des feuilles qui se déchirent ou se dégagent mal** Le cornet présente un aspect en crosse.

Dans les cas les plus graves, le potentiel de la culture paraît actuellement très affecté.

- **L'utilisation d'insecticides en traitement de sol et surtout de semences** (parcelle expérimentales) montre un net effet bénéfique, les plants de parcelles traitées étan pratiquement indemnes.
- **Par ailleurs, de nombreuses visites de parcelles et de champs d'essais variétaux** indiquen un net effet variétal, lié à l'expression des symptômes observés.

Causes possibles

Elles sont à rechercher dans plusieurs directions :

- Le climat particulièrement frais jusqu'au 20 Juin a contrarié le développement de cultures, provoquant des blocages alimentaires, induisant des carences en oligo-éléments expliquant parfois la phototoxicité de certains herbicides ? ...
- La présence de pucerons, observée très précocément sur les maïs, a pu être une cause de leur affaiblissement (cf. notre bulletin n° 12 du 20 Juin 1991).

N.B. : Nous signalons à ce propos que le résultat d'analyses d'échantillons provenant de parcelles présentant des symptômes, adressés à un laboratoire spécialisé dans la **recherche des viroses**, nous a été communiqué. Il indique : **"Traces de virose de jaunisse nanifiante de l'orge sur certains pieds ; cette présence n'est pas liée aux symptômes, le maïs ne multipliant le virus ..."**.

Préconisation

On observe actuellement un développement important d'insectes utiles (coccinelles, syrphes).

L'utilisation d'un insecticide contre les pucerons n'est actuellement justifié qu'en situations tardives, dans des parcelles indemnes de symptômes.

Choisir dans le dépliant "Protection du maïs" *la spécialité* PIRIMOR G, *à base de pyrimicarbe.*

PYRALE

Situation

Les tout premiers papillons sont apparus vers le 10 Juin. En raison des conditior climatiques signalées précédemment, le vol ne s'est pas poursuivi et il n'a repris une intensité significative qu'à compter du 25 Juin.
Les pontes importantes ont été déposées à compter de la dernière semaine de Juin.

Préconisation

- Parcelles de maïs semence et de consommation à bon potentiel de rendement, no affectées par les anomalies de développement signalées précédemment :

- *Intervenir à compter du 11 Juillet dans les cultures au stade d'au moins 12 feuilles.*
- *Retarder cette intervention de quelques jours dans les parcelles les plus tardives.*

- Parcelles de maïs doux :

Les mêmes dates sont à prendre en compte, sachant que la pyrale pond de préférence su les cultures parvenues au moins à 6-8 feuilles.
Tenir compte de l'échelonnement des dates de semis ... et du fait que le vol de la pyrale durera vraisemblablement jusque vers la fin Juillet.

Utiliser l'un des produits du dépliant **"Protection du maïs".**

TOURNESOL

Situation

Depuis notre dernier bulletin (n° 12 du 20 Juin), quelques faibles projections d'ascospores ont été observées à BALMA, MONTESQUIEU-LAURAGAIS (31) et ENCAUSSE (32) lors d pluies des 1er et 5 Juillet.

Préconisation

- Parcelles les plus tardives non traitées :

Réaliser une intervention au stade E1 ou stade "bouton étoilé", en limite de passage avec le tracteur.

◆